

## PANNEAUX ALL BLACK



### AVANTAGES ET ARGUMENTS

- Technologie PERC (Passivated Emitter and Back Cell), brevetée depuis près de 30 ans
- Améliore le **rendement solaire**
- Optimise la **production d'énergie** même les jours nuageux.
- Offre jusqu'à **10 % d'énergie en plus** qu'un module monocristallin classique.

Kits solaires, fournis avec **MPPT Antarion, double batterie 10A ou 20A, colle (DEKALIN MS1), nettoyeur (DEKACLEAN ULTRA) et passe toit**.



- L'efficacité des cellules est jusqu'à **20% supérieure** à celle d'un panneau monocristallin

### PROPRIÉTÉS

Références	SK1120	SK1140	SK1160	SK1190	SK1230
<b>le + produit</b>	30% d'énergie en plus !				
Puissance (W)	120	140	160	190	230
Type de cellules	PERC				
Régulateur***	MPPT10	MPPT10	MPPT10	MPPT20	MPPT20
Tension nominale (V)	19.27	19.18	19.01	19.61	24.5
Intensité nominale (A)	6.23	7.3	8.42	9.69	9.39
Tension maximale (V)	23.07	23.09	23.01	23.3	29.65
Intensité maximale (A)	6.67	7.85	8.97	10.68	10.34
Dimension (mm)**	1120 x 670 x 60	1215 x 670 x 60	1495 x 670 x 60	1655 x 670 x 60	1655 x 830 x 60
Poids (kg)	10	11	12	16	18
Garantie*	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans

\* Garantie de 10 ans sur 80% de la production d'énergie sur les modules monocristallins

\*\* Dimensions non contractuelles avec réserve de modification

\*\*\* Unité de commande et boîtier de commutation : 2 ans de garantie.

# NOTICE DE MONTAGE DU PANNEAU ANTARION

## Instruction de montage

- Tirer une nouvelle alimentation directement depuis la batterie pour chaque panneau.
- Ne pas utiliser les circuits existants ou passer par des appareils et/ou borniers existants.
- Ne pas utiliser les coupes-circuits existants
- Chaque alimentation tirée doit être équipée, sur la ligne « + », d'un fusible adéquat. Ce fusible doit être placé au plus proche de la batterie.
- Tout produit comportant des éléments électroniques doit être protégé contre les sous-tensions (inf à 11 volts) et les sur-tensions (sup. 15 volts)

## Collage du panneau solaire

- Nous recommandons d'utiliser la colle Dekalin MS1 en suivant les instructions de préparation suivantes :
  - condition de température d'utilisation de la colle : entre 10 et 25°C
  - ponçage des surfaces à encoller avec du papier à poncer (grain moyen)
  - nettoyer la surface avec un produit préconisé par le fabricant de colles (Dekaclean pour le Dekalin)
  - **Pour un panneau souple** : encoller tout le périmètre extérieur du panneau avec un filet de colle (largeur 1 cm ) sans discontinuer. **En aucun cas ne faire des gros points de colles isolés.** Les cellules du panneau pourraient être alors endommagées (la garantie du panneau ne pourra être exercée).
  - **Pour un panneau rigide** : encoller généreusement les pattes de fixation aux deux extrémités du panneau. Il doit subsister une épaisseur de +/- 3 mm d'épaisseur.
  - appuyer moyennement sur le panneau solaire. Il doit subsister une épaisseur de +/- 3mm.
- Temps de séchage : 24 heures